

Abstract

A wiper blade, especially for a windshield wiper, is proposed, which is provided at least from area to area with a friction-reducing coating formed by a lubricating varnish. The lubricating
5 varnish contains a polyurethane, a siloxane and, as dry lubricant, graphite, polytetrafluoroethylene, polypropylene and/or molybdenum.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Dezember 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/106575 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C09D 175/04,
7/12, C08J 7/04, B60S 1/38

(Koersel) (BE). GRUHN, Herbert [DE/DE]; Bunz-
trasse 3, 71638 Ludwigsburg (DE). HASENKOX, Ulrich
[DE/DE]; Leiterweg 53, 71254 Ditzingen (DE). SCHMID,
Hellmut [DE/DE]; Allmandklinge 47, 74343 Sachsenheim
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/01423

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Mai 2003 (05.05.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: ROBERT BOSCH GMBH;
Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 26 752.9 14. Juni 2002 (14.06.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US*): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): WILMS, Christian
[DE/DE]; Pieter Vanhoudtstraat 86/1, B-3582 Beringen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: WIPER BLADE FOR WINDSCREEN WIPER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) Bezeichnung: WISCHBLATT FÜR SCHEIBENWISCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN

(57)-Abstract: The invention relates to a wiper blade, in particular for a windscreen wiper, at least sections of said blade being provided with a friction reducing coating, which is formed by a lubricating lacquer. Said lacquer contains a polyurethane, a siloxane and graphite, polytetrafluorethylene, polypropylene and/or molybdenum sulphide as the dry lubricant.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Wischblatt insbesondere für Scheibenwischer vorgeschlagen, das zumindest bereichsweise mit einer reibungsvermindernden Beschichtung versehen ist, die durch einen Gleitlack gebildet ist. Der Gleitlack enthält ein Polyurethan, ein Siloxan und als Trockenschmierstoff Graphit, Polytetrafluorethylen, Polypropylen und/oder Molybdändisulfid.

WO 03/106575 A1